

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Bisglicinato de Cálcio 18%

Nome da Empresa: Gemini Industria de Insumos Farmacêuticos Ltda Endereço: VP 4D Qd 8A, Módulos 01 e 02-DAIA

Telefone Fixo: 62-3701-5468

Telefone Móvel: 62-3701-5474

E-mail: sacgo@purifarma.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 SUBSTÂNCIA

Nome químico: Bisglicinato De Cálcio 18%

Fórmula: $\text{Ca}(\text{COOCH}_2\text{NH}_2)_2$

Nº CAS Classificação: 56960-17-9

Massa molar: 188,11 G/MOL

2.2 MISTURA

- Cálcio e Glicina

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

- Não relevantes, pois tanto para a saúde humana quanto para o meio ambiente os riscos são mínimos.

3.2 ELEMENTOS DO RÓTULO

- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008
- Pictograma: Não existem informações disponíveis.
- Palavra-sinal: Não existem informações disponíveis.
- Advertência de perigo: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Prevenção: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Resposta: Não existem informações disponíveis.
- Recomendação de prudência – Eliminação: Não existem informações disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Após inalação: Remover a vítima para ambiente arejado e mantê- lá aquecida. Caso não esteja respirando, utilizar respiração artificial. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Providenciar socorro médico imediatamente.
- Após contato com a pele: Lavar continuamente a parte afetada com água e sabão por pelo menos 15 minutos. Se persistirem os sintomas, procurar socorro médico imediatamente.
- Após contato com os olhos: Lavar os olhos continuamente com fluxo corrente de água, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e

tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente.

- Após ingestão: Seguir a Ingestão diária Recomendada (IDR) do Mineral Cromo. Nunca fornecer nada pela boca de uma pessoa inconsciente.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E RETARDADOS

- Os sintomas e efeitos mais importantes são descritos nos elementos do rótulo na seção 11.

4.3 INDICAÇÃO DA ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA E DO TRATAMENTO ESPECIAL NECESSÁRIO

- Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente o atendimento médico, e se possível mostrar a ficha de segurança do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Usar pó químico e água em abundância.

5.2 RISCOS ESPECIAIS RESULTANTES DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

- Evitar fogo direto no produto, para evitar a decomposição dele.

5.3 PRECAUÇÕES PARA BOMBEIROS

- Se for entrar em contato com produto, usar EPI's apropriados na citação da seção 7 desta ficha.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1 PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

- Remover do local o pessoal não envolvido com o atendimento à emergência. Para o pessoal que vai entrar em contato com o produto, fornecer equipamentos de proteção citados na seção 07 desta ficha.

6.2 PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

- Em caso de vazamento evite jogar muita água no produto, pois ele é solúvel em água.
- Se ocorrer a diluição do produto, fazer contenções em forma de diques com terra ou areia, evitando descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água

6.3 MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

- Por se tratar de um produto sólido conter e recolher o máximo possível em recipientes apropriados.
- Lavar com bastante água o que não for possível recolher.
- Limpar preferivelmente com detergentes, evitar o uso de solventes.

6.4 CONSULTA A OUTRAS SEÇÕES

- Para eliminação dessa substância, ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

- Usar equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados.
- Botas de Borracha. Avental de PVC.
- Luvas de PVC.
- Óculos de Segurança
- Máscara para pó .
- Manusear o produto com ventilação e local adequado.
- Evitar contato direto com o produto .
- Manter as embalagens fechadas, quando não estiver sendo utilizadas.
- Descontaminar equipamentos de proteção individual após o término do trabalho.

7.2 CONDIÇÕES PARA ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES

- Armazenar o produto em local coberto e ventilado, evitar o sol e a chuva.
- Evitar fontes de calor e ambiente muito úmido.
- Conservar ao abrigo da luz direta do sol e manter a uma temperatura ambiente de $\leq 35^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa do ar de $\leq 80\%$.

7.3 UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

- Para eliminação de resíduos ver secção 13.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE

- Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional e indicadores biológicos, e outros limites e valores.

8.2 CONTROLES DA EXPOSIÇÃO

- Medidas de controle de engenharia: Manter chuveiro de emergência e lava- olhos próximos de locais de manuseio do produto.
- Manter boa ventilação nos locais de manipulação do produto.
- O operador deve sempre utilizar um equipamento de proteção respiratória.
- Equipamento de proteção individual apropriado:
 - Proteção de olhos/face: Usar óculos de proteção ou proteção facial total.
 - Proteção da pele e do corpo: Usar luvas de PVC, avental de PVC e botas de borracha.
 - Proteção respiratória: Máscara de proteção para pó.

9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

- Aspecto: Pó fino, branco a amarelado creme
- Odor: Não existem informações disponíveis.
- pH: 10,0 ~ 12,0 (Solução 1%)

- Ponto de fusão: 842 °C
- Ponto de ebulição: 1484 °C
- Ponto de fulgor: Não existem informações disponíveis.
- Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.
- Inflamabilidade: Não existem informações disponíveis.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não existem informações disponíveis.
- Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade de vapor: Não existem informações disponíveis.
- Densidade: 0,30 ~ 0,90
- Solubilidade: Parcialmente solúvel em água com agitação.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.
- Temperatura de decomposição: Não existem informações disponíveis.
- Viscosidade: Não existem informações disponíveis.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 REATIVIDADE

- Não existem informações disponíveis.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

- Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

- Não existem informações disponíveis.

10.4 CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS

- Evitar calor e umidade.

10.5 MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

- Não existem informações disponíveis.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

- Não existem informações disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICOS

- Toxicidade aguda: Produto de grau alimentício, seguir dosagem IDR.
- Toxicidade crônica: Não existem informações disponíveis.
- Corrosão/irritação na pele: Não existem informações disponíveis.

- Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não existem informações disponíveis.
- Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem informações disponíveis.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.
- Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não existem informações disponíveis.
- Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetidas: Não existem informações disponíveis.
- Perigo por aspiração: Não existem informações disponíveis.

11.2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Essa substância deve ser manuseada de acordo com as Boas práticas Industriais de Higiene e Segurança.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 TOXICIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

- Não existem informações disponíveis.

12.4 MOBILIDADE NO SOLO

- Não existem informações disponíveis.

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E VPVB

- Não existem informações disponíveis.

13. CONSIDERAÇÃO SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- O descarte do produto deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (Federal, estadual ou Municipal).
- Contatar o fabricante para obter informações adicionais ou desativar o produto através de fornos destinados para este tipo de operação equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
- Nunca descartar o produto em esgotos córregos ou no meio ambiente.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

- Número ONU:
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:
- Nome apropriado para embarque:
 - ANTT: Mercadorias não perigosas.
 - IMDG: Mercadorias não perigosas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ



- IATA: Mercadorias não perigosas.
- ADR/RID: Mercadorias não perigosas.
- DOT(US): Mercadorias não perigosas.

• Classe/subclasse de risco principal e subsidiário:
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

• Número de risco: Não existem informações disponíveis.

• Grupo de embalagem:
ADR/RID: | DOT (US): | IMDG: | IATA: | ANTT:

• Regulamentações adicionais: Não existem informações disponíveis.

15. REGULAMENTAÇÕES

- Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi formulada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.